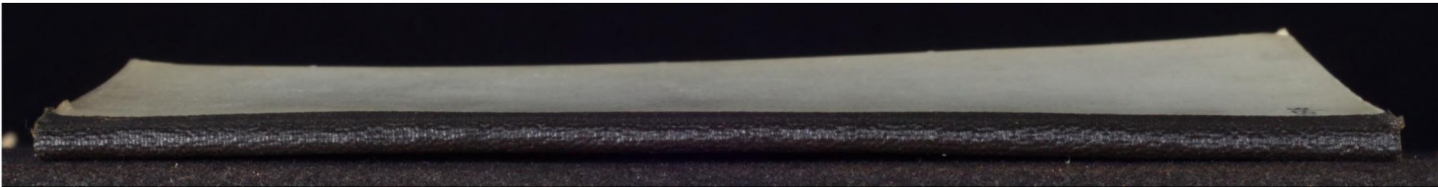


1598



Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
4369/A



Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
4369/A



Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
4369/A



Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
4369/A

4369/17

A. XL. 16/11

Coll. C.

PARADOXA

RERVM COELI, 47465

AD EPIPONVM

Philuranum, &

focios.

ANTONIO MIZALDO

Monluciensi, Medico & Mathe-
matico, Autore.

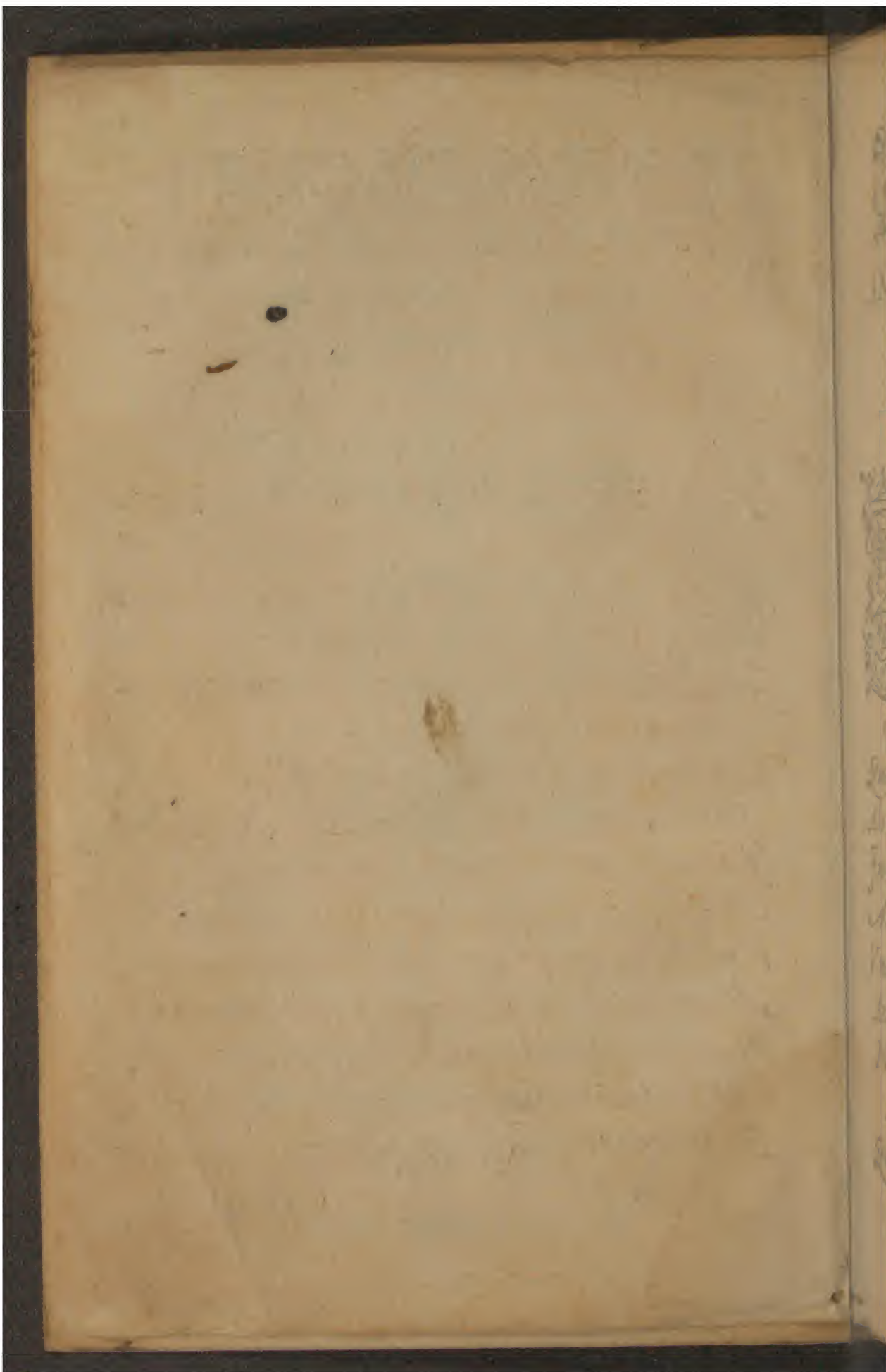


PARISIIS,

Ex Officina FED. MORELLI,
Architypographi Regij, via
Iacobæa ad insigne Fontis.

M. D. IIC.

Non sine Privilegio Regis.





ANTONIUS MIZALDVS.
EPIPONO PHILV-
RANO S. D.



E docui variis, dilecte PHI-
LVRANE, libris,
Necnon colloquiis, sociorum
turba tuorum
Dum præsens aderat, tecum-
que attenta sedebat,
Quid cælum, interitus rerū, vitæq; volumen,
Ah paucis notum, & per paucis sedulò lectum!
In mundi varios usus, vertigine mira
Adferat & referat, diuina lege iubente.
Vnde homines, pecudes, stirpes, aër, mare, terra,
Accipiunt motus: & rerum, ut temporis, una
Non sibi respondet facies, nec perstat ubique.
Admonui rursus, quo rege, & quo comitatu,
Quàm celebri pompa, & quàm mirādo ordine
pergat

A ij

EPISTOLA AD

Agmen sydereum, tot iam labentibus annis.
 Nil ibi turba nocet, hic est concordia concors:
 Nullum dissidium, nulla hic sunt praelia, rixæ
 Nullæ: quin iustis hic legibus omnia fiunt.
 Quod videant homines, precor, & se nocte,
 diéque
 In tam sublimi, tam vero, tamque nitenti,
 Et cuique exposito speculo speculètur: Adest dñ
 O mortalis homo, qui cæli lumen in imo
 Telluris cæno miserè restinguis: amabo,
 Exurge, atque volens oculos ad sydera tolle:
 Astra tuos mores formabunt, te astra docebunt.
 Illa Deo parent hodie, parent velut olim,
 Tu cōtrà: quod eis præceptū est, semper, & ultro
 Explerunt, tu contrà: iucundè, atque decenter
 Illa suos motus & lumina, denique quiduis
 Dant tibi, dant gratis, quum tempus postulat
 & res:
 Tu cōtrà, gressus nullos, vestigia nulla,
 Lumina nulla moues, ut id unum agnoscere
 possis.
 Dūmque tuis rebus vigilant noctūque, diūque
 Absque

*Absque errore vlllo, seruatoque ordine semper,
 Tu infanda Veneri vigilas, vigilásque Lyæo,
 Ne peius dicam: nullo dignatus honore,
 Nulloque aspectu cælum: sine quo tibi vita
 Esse potest vlla, ac vitalis spiritus vllus?*

*O curuas in terram animas! ô pectora cæca!
 Siccine transigitur tēpus? sic viuitur? heu, heu:
 Sed quorsum hîc stupidos Epicuri de grege
 porcos*

*Cōuenio, quibus est vëter cælúmque, Deúsque?
 Ergo te affabor, dilecte PHILVRANE, cui
 sunt*

*Et cordi, & vigili summè cælestia curæ.
 Eiâ, mactæ animi, cælos cognoscere perge:
 Luminibúsque tuis stellantia lumina iunge:
 Quod cernes, Deus est, mūdi venerabile numē.
 An dubiū est habitare Deū per sydera cuncta,
 Ac torquere axem, stellis ardentibus aptum?
 Ah, utinā mundi talpæ hæc miracula nossent,
 Aut tecū vellent gustare, PHILVRANE,
 certè*

Hæc terrena instar nebulae cōstanter haberent:

A iij

Et que post annos aliquot mors omnibus aufert,
Despicerent: sed rari & pauci spernere possunt
Tellurem, atque alis animi se attollere cælo.

Cur? quia difficile est: fateor sed premia magna
Efficiunt facilē atque leuem quęcumque laborē.

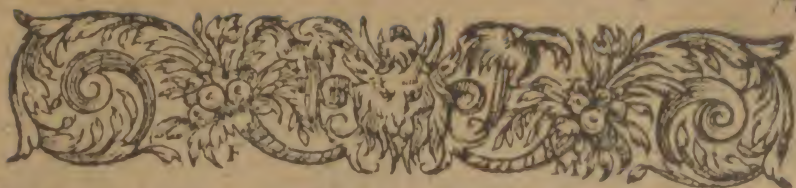
At satis hæc, perchare PHILVRANE,
Vive, valeque;

Atque tibi affines cælos, & fœdere prisco
Coniunctos adama: quorum in te lucet imago,
Vt tibi perspicuè libro conclusimus vno.

Ast ne materies studiis accommoda desit
Hisce tuis, en mitto nouum, ne sperne, libellum
De rebus cæli variis, variè & ἑξῆς:

Quē dum percurres, summi reminiscere, quæso,
Artificis mundi, cui cælum & sydera parent.

LVTETIÆ, XVII. Calend. Augusti,
1576. Canicula ibidem cōsmicè
exorientē.



PARADOXA RERV
cœli non spernenda, ad Epiponũ
Philuranum & socios. Autore
ANTONIO MIZALDO Mõ-
luciẽsi, medico & mathematico.

*Quòd Planete & Stella cœli omnes, excepta
Luna, suopte & peculiari lumine luceāt: nec
illud à Sole vel aliunde mutuatum, emendi-
catũ verecipiant, & agnoscant.*

PARADOXVM I.

NESIM, quàm par sit,
præfando lōgior, de re
instituta dicere inci-
pio. Non desunt, Epi-
pone Philurane, qui
astruant stellas suopte lumine haud
quaquã lucere, sed illud à Sole mu-
tuatum & acceptum longè, latèque
A iiij

Paradoxa rerum cæli,

De Lăpy-
ridibus,
seu cicin-
delis &
noctilucis
pulchra.

spargere. Cùm tamē Lampyridibus
& noctilucis vermibus, seu muscis,
proprium lumen inesse, etiam in te-
nebris, & citra vllum Solem vltro ac
libenter agnoscant: nec temerè, mea
sentētia, cùm Plinius animalcula illa
perappositè terrestres stellas & ver-
gilias, corúmque volatus, stellantes
nūcupare nihil vereatur. Vnde poë-
ta alter Mantuanus,

*Splendidulis iam nocte volant Lam-
pyrides alis.*

Sed ipsius Plinij verba, ne somnium
putes esse, tibi proferam: Signum cō-
mune, inquit, maturitatis hordei, &
sationis panici, miliique sunt lucen-
tes per arua vespere, cicindelæ (ita
appellant rustici stellantes volatus,
Græci verò Lampyridas) incredibili
naturæ benignitate: quæ vergilias in
cælo notabiles cateruâ fecerat. Nec
tamen his contenta, terrestres fecit
alias

alias, veluti sic vociferans: Cur cœ-
lum intuearis agricola? cur sidera
quæras rustice? Iam te breuiore so-
mno fessum premūt noctes. Ecce, ti-
bi inter herbas tuas spargo peculia-
res stellas, eâque vespere ab opere
disiungēti ostendo, ac ne possis præ-
terire, miraculo sollicito: Vidēsne ut
fulgor ille igni similis, alarum com-
pressu tegitur, secūmque lucem ha-
bet, & nocte? hætenus Plinius. Cū
itaque & secum, & ex se, nec aliunde
lucem habeant Lampyridum cor-
pora, quid de cœlestibus illis & di-
uinis, simplicibúsq; corporibus ele-
mentari mutationi nequaquam ob-
noxiiis, planetis (inquam) & stellis,
sentire par erit? Quibus si propriam
& congenitā lucem adimis, & aliun-
de lucere astruis, sanè præstantiora,
& excellentiora, maioréque priuile-
gio dotata esse inferiora quàm supe-

*Naturam
inter her-
bas agri-
colis stel-
las spar-
sisse.*

Paradoxa rerum cæli,

*Lampyri-
des Vergi-
liarū stel-
larū par-
tum esse.*

riora fatearis necesse est: Ridicula
me hercule, ac puerili assertionem, ac
philosopho homine indigna. Ve-
rum enim uero, hac victus compe-
de, effugium & solutionem medi-
tans, mihi fortè obiicies fulgorem
illum in Lampyridibus perpetuum
non esse, quin potius fugacem ac tem-
porarium, & ob id nequaquam ante
matura pabula conspici, vel post de-
fecta: Quo tēpore dictæ Lampyri-
des proueniunt, & certis diebus du-
rant, fœdere sideris Vergiliarū, qua-
rum partum esse, ut loquitur Plinius,
certum est. Euge, si tibi gratis id con-
cedam, ecquid, obsecro, de precio-
sissimis aliquot gēmis senties? Qui-
bus & scintillans & radians fulgor
natiuus ac perpetuus esse deprehen-
ditur? Vis me verba in rem & exem-
plum cōferre? Vnum carbunculum
ex multis produco: de cuius incom-
parabili

parabili luce & stellante fulgore, audi, quæso, quid scribat ille idem Plinius in Natura historia, supra omne miraculū summè admirandus: Principatum, inquit, inter gemmas habet carbūculus, à similitudine igniū appellatus: cuius species multæ traduntur. Carchedonios umbrante recto purpureos videri, sub cælo flammeos, & cōtra radios Solis scintillare, ac in oculos vibrare dicit Archelaus. Adhæc, in Carchedoniis maribus stellas intus ardere, fœminas fulgorē vniuersum fundere extra se. Subdit paulò pōst: Est & carbunculi gemma fossilis Anthracitis nominata, carbonibus similis, cui igneus est color. Huic cognata est Sandastros dicta, & commendatio summa: quòd velut in translucido stellantes intus fulgent aureæ guttæ, semper in corpore, nūquam in cute.

*De carbū-
culis mi-
ra & no-
tatu di-
gnissima.*

Paradoxa rerum cæli,

Accedit religio narrata à siderum
cognitione ab inspectoribus: quo-
niam ferè stellarum Hyadum & nu-
mero & dispositione stellantur: ob
id Chaldæis in ceremoniis habitæ:
Inter omnes constat quantùm nu-
mero stellarum accedat, tantùm &
precio accedere. Hæc ad verbum
Plinius. Cui si parum habes fidei,
ausculta quid de eadem Carbunculi
gemma scribat antiquiss. idémque
sanctiss. & doctiss. pater Epiphanius
Cypri Episcopus: Carbunculus, in-
quit, gemma est in Carthagine Ly-
biæ, quæ Aphrica dicitur, nascens.
Sunt qui eam reperiri affirmât, quòd
noctu lampadis & carbonis instar,
vnde nomen habet, scintillans emi-
nus appareat. Gestata quibuscunque
vestibus tegatur, latêre non potest:
splendor enim eius extra vestes se
prodit. Hæc ille ad Diodorum Tyri
anti-

Epipha-
nius Cy-
pri Epi-
scopus de
Carbun-
culo.

antistitē, de x i i. gemmis quæ erant
in veste Aaronis. Quid, amabo te,
ex his colligas aliud, quàm Carbun-
culis mirum inesse fulgorē & splen-
dorem, minimè mutuatum, fœne-
ratum aut aliunde acceptum, quin
potiùs proprium, innatum & con-
genitum? Quod si est, vt re vera esse
constat, qua licebit fronte suum &
proprium fulgorem stellis, corpori-
bus omnibus inferioris naturæ lon-
gè præstantioribus, illustrioribus &
diuinioribus negare, & mutuatum,
mendicatúmque prædicare? Sed alia
via, hæc tam crassa istorum stupidi-
tas hunc in modum dilui & conuin-
ci potest. Si, vt astruunt, à Sole lu-
cent stellæ, solari agunt lumine in
hæc inferiora, nam earum actio à
motu & lumine pendet. Hoc si est,
vnus Sol omnia tam sursum quàm
deorsum facere solus poterit, & in

Paradoxa rerum cæli,

sublunares materias solus agere. Ex quo fiet ut ociosa habeatur, & frustra ab omnipotenti Deo creata præstantissima illa tot stellarum familia. Quod vnum cogitare velle, nedum astruere, non est Christiani hominis, quin potius *ἀπὸ* cuiuspiam Cyclopi & Epicuri: sicuti à nobis monstratum est initio nostræ Harmoniæ cæli & terræ. Concludimus itaque cæli stellas & planetas, excepta Luna, à semetipsis lucere, & non à Sole, vel adminiculo aliquo aliunde conquisito, implorato, &, ut ita loquar, emēdicato. Quod diuinis cæli corporibus indignum esset.

cæli stellas, excepta Luna, à semetipsis lucere.

Quod planeta & stella motu eo propriè, & per se moueantur, qui solus corporibus cælestibus suus est & peculiaris, nullóque externo adminiculo indigens. Adhæc, quòd clauorum modo in rotis, planetarum corpora in suis orbitibus non defigantur, nec deducantur. Insu-
per

Antonio Mizaldo autore. 8

per, quid per stellarum corpora accipi intelligi
ve debeat.

PARADOXVM II.

HIC mihi monendus es, Epipo-
ne Philurane, in cuius gratiam
Paradoxa ista scribimus, quòd ta-
metſi Planetæ & stellæ affiduè mo-
ueantur, id non habent, nec perfi-
ciunt vt inferiora corpora & ele-
menta ex quibus constamus. Nam *Quo motu*
illo motu per se & propriè mouen- *agantur*
tur, qui cœlestibus corporibus solis *planeta &*
suus est, & rebus immortalibus (phy- *stella pro-*
sicè loquor) peculiaris. Motu itaque *priè ac per*
peculiari & cuique suo planetæ in *se.*
propriis orbibus progrediuntur: nūc
accedendo, aliàs recedendo, quan-
doque tardando, nonnunquam ac-
celerando, modò ascendendo, in-
terdum descendendo, & aliter: pro
cuiusque facultate à Deo, rerum
omnium mundi morore primario,

Paradoxa rerum cæli,

cōcessa in vsum & ἡέσιν ἡ παλὶς ἡέσιν
vniuersorum quæ inferior natura
parturit, fouet & alit. Non ergo vio-
lenter, sed naturaliter: non coactè,
sed liberè, mouentur stellæ & plane-
tæ: ita vt eos progressus, numeros, ac
ordines sua sequantur sponte, quos
immortalis, sapientissimus & inuisi-
bilis ille συμφωνίαρχα & choragus
modulatur, ac eis præscribit. Hinc
nimirum fit, vt ab officio nusquā re-
cedant, nec tot iam labentibus an-
norū chiliadibus, eundo ac redeun-
do defatigentur: aut vlla externa vi,
vllòve adminiculo, aut forinsecus
accerfita ope aliqua indigeant. Quæ
res, & si miraculum non paruum ha-
bet, ac summè suspiciendum, tem-
perabitur nihilominus vbi sedulò
animaduertteris nullum animalium
sefe natura mouētium, alieno & ex-
terno instrumento egere vt mouea-
tur

Ca

Stellas
nulla vi
externa
vt mouean-
tur indi-
gere.

tur, sed tātummodo proprio, sibiq;
à natura insito & congenito. Vnde,
suus cuilibet animali motus, prò
forma & modulo corporis proprius
ac naturalis habetur. Sic testudines
quadrupedando mouentur, serpen-
tes rependo, pisces natādo & lubri-
cando, aues volando, cancri regra-
datim incedendo, homines ac iu-
menta pedes alternatim mouendo,
& ita de reliquis. Hinc videmus nūc
sursum, nunc deorsum, quandoque
ad dextram, nonnunquam ad sinis-
tram aues volatū exercere, & pisces
natatum: non rarò etiam fidere, nam
sic vi propria instituuntur à natura.
Ambulant ea de causa aues quædā,
vt ciconiæ: saliant aliquæ, vt passe-
res & merulæ: currunt aliæ, vt per-
dices & rusticulæ: ante se pedes ia-
ciunt nonnullæ, vt grues & ciconiæ:
aliquot in sublime sese attollunt, &

B

Paradoxa rerum cœli,

recto volatu, etiam ex aqua sursum
tendunt, ut anates: & sic de aliarum
volucrum & animantium motibus.
Quorum vias & modos usque adeo
diuersos si admittis & agnoscis in
corruptilibus, terrenis & materiali-

*Motum
corporum
cœlestium
longè esse
diuiniore
quàm ter-
restrium.*

bus inferioris naturæ corporibus,
num, obsecro, aliquid maius, præ-
stantius, ac diuinius, dabis, concedes
& admittes in æthereis, cœlestibus,
ac diuinis superioris naturæ corpori-
bus, licet via & modo longè diuersis?
Nū præterea hinc facilè cōcedes stel-
las & maximè planetas, in suis orbi-
bus, quo solent modo clauis in rotis,
nullo pacto defigi, nec ab orbibus
illis ita moueri & deduci, ut multis
visum fuit? Si enim hoc esset, eandē
semper latitudinem ibi retinerent,
ut de longitudine nihil dicā. Adde,
quòd si orbibus illis defigi & inferi
voluisset cœli & terræ sapiētis. con-
ditor

ditor, credibile est sanè, quòd eos
omni ex parte orbiculatos, vt sunt,
nunquam creasset: sed vel acuiisset,
vel in propriis orbibus appendisset,
vt sunt lampades in cælatis templo-
rum testudinibus, & in aularum la-
quearibus candelabra: aut compla-
nasset, perpolitisque orbium ipso-
rum certis partibus agglutinasset.
Quod secus esse cōstat. Non itaque *planetas*
mouebuntur Planctæ motu pecu- *nō moue-*
liari & proprio, ad suorum orbium *ri propriè*
motum, vt solent currules clauī, in *ad suorū*
rotarum canthis, aut cum naui ea *orbū mo-*
quæ eius tabulatis & lignis sunt con- *tum.*
fixa, vel alligata: quin potiùs, vt
solēt nautæ, qui cum naui & in naui
iter ex semetipsis particulatim con-
ficiunt, & vi propria, ac naturali mo-
tu (quod crasso quodam exemplo
monstratum sit) liberè obambulant
& incedunt: modò à dextra parte in

Paradoxa rerum cæli,

sinistram, & à sinistra in dextram, rectè vel obliquè, sursum aut deorsum, ut res exigit: quandoque stant, nonnunquam antecedunt, & aliàs retrocedunt: ut rerum necessitas eos inuitat & admonet. Verum enim verò, hîc Philurane tyro, cùm de stellis toties verba fieri audis, scire fortassis cupies, quid in hac disputatione & doctrina dici debeant stellarum corpora, quidue pro illis intelligendum sit. Hunc in modum tibi satisfacere pergimus. Scholis physicorum penè omnium recepta est sententia, quòd Planetarum, ut etiam stellarum reliquarum, corpora ex concretiore suorum orbium parte constāt: In qua, quoniam plurimùm luminis est coactum, ita plus cæteris pars illa splendere & lucere obseruatur. Sed hæc ratio tenuior esse videtur ac simplicior, quàm ut veram

*Qui inā
sint, quid
ue dici
debeant
stellarum
corpora.*

veram stellarum essentiã perspicuè
demonstrare possit : plenior itaque
hunc in modum tradi potest. Stellæ
sunt pars ætheris coacta, globosa,
purissima, simplicissima, lucida (ex-
cepta Luna) & diuinarũ facultatum
plena. Quæ quidem stellæ in certis
cœli locis & peculiaribus orbibus,
peculiares suos motus liberè, vt di-
ximus, peragunt. Cæterùm, corpus
illis ascribi dum audis, vel legis, illud
ipsum accipere non debes, perinde
atque de elementaribus corporibus
pronunciari solet : Quanquam cœ-
lestia corpora dimensionem recipe-
re quæ suis circumscribitur terminis,
non inficiamur, sed mutari vt cor-
pora inferiora, & in alias naturas ac
qualitates transire, quod elementa-
rium corporum est proprium, planè
reiicimus. Nam cœlum diuinitatis *cœlũ di-*
est particeps, & proinde corporeæ *uinitatis*
particeps.

Paradoxa rerum cæli,

*& corru-
ptionis
expers.*

commotionis & elementaris alter-
nationis, corruptionisque prorsus
expers. Cuius stellæ tametsi assidue
mouentur, id certè non habent nec
perficiunt vt inferiora corpora: nam
illo motu propriè aguntur, de quo
paulò antè abunde scripsimus.

*Quòd orbium Planetarũ circuli, lineæ item, &
alia pleraque commentitia habeantur. Adhæc
quòd stellarum cæli corpora perappositè sphæ-
rica & globosa censeantur. PARAD. III.*

*Quæstio
pulchra
& inge-
niosa.*

VELIM, Epipone Philuranc, mi-
hi dicant, qui arbitrantur Pla-
netas, vt proximo capite diximus, in
suis orbibus defigi & ab his vehi, vel
potiùs trahi, à quibusnam vectores
illi orbes, eorùmque circuli moueã-
tur. Si à propria vi & insita natura id
fieri contendunt, cur itidem Plane-
tarum corpora sua quoque vi & in-
sita natura absque alio adminiculo
ibidem moueri non admittūt? Præ-

terea

terea, si illa eadem Planetarum corpora, quæ, ut antea scripsimus, ex concretiore suorum orbium parte constare volunt, omnibus in conspectum prodeunt, quæ sit (cùm sursum nihil sit nisi splendidum) quòd & orbes ipsi, & eorum circuli varij cum suis lineis in eundem prospectum, idemque spectaculum non emergunt? Id cùm minùs fiat, cōsentaneum est fateri & circulos, & lineas, & alia plæraque in cœlis nulla esse: quin potiùs docendi & demonstrandi gratia, à peritis solertibúsque astronomis priscis sanequam ingeniosè commenta, inuenta & excogitata esse. Quòd alia ratione cœlestis doctrina, cœlestiúmque motuum cognitio tradi non poterat, nec discipulorum oculis perspicuè ac fideliter subiici. In quo, ecquis, per deos immortales, tantorum virorum in-

Cur tot circuli, orbes & lineæ in cœlo fingantur.

B iiij

Paradoxa rerum cæli,

dustriam planè diuinã, & artificium incomparabile, non suspiciat, prædicet, ac summa laude prosequatur? Quis tam sublimium ingeniorum & illustrium hominum Manibus non beñe precetur? Nam quid in disciplinis vtilius, & ad docendum accommodatius, quàm vt intellectui sensus ipsi præsidium subministrant, & quod animus cogitando ac meditādo vix assequitur, id ipsum oculis videndū & manibus cōtrectandum exhibeatur? Hinc, hinc libet, & iure debeo, cum Ouidio exclamare,

Lib. I. Fa- *Fœlices homines, quibus hæc cognoscere primū,*
stor. de di- *Inque domos superas scandere cura fuit.*
uinis rerū *Credibile est illos pariter vitisq̃ue, iocisq̃ue*
cæli inter- *Alius humanis exeruisse caput.*
pretibus. *Non Venus, aut vinum sublimia pectora fregit,*
Officiūq̃ue fori, militiæq̃ue labor.
Non levis ambitio, perfusāq̃ue gloria fuco,
Magnarūq̃ue fames sollicitauit opum.
Admouere oculis distantia sidera nostris:
Ætherāq̃ue ingenio supposuere suo.

Rectè

Rectè igitur & sanequam appositè
 commenti sunt prisci recētiorésque
 Astronomi, varietatem orbium, li-
 nearum, ac circulorum in cœlis, a-
 liáque plurima de planetarum theo-
 riis colligēda. Quæ omnia, quia cœ-
 li moles tota continua censetur esse,
 idcirco imaginaria & fictitia prorsus
 habenda sunt, sed artificiosè tamen
 & Deo præmonstrante, solerter ex-
 cogitata, ad motus cœlestes, vt di-
 ximus, eliciendos & demonstran-
 dos. His addunt nonnulli, quòd
 quæ in splēdidissimo cœlo non cer-
 nuntur corpora, illa nusquam esse
 coniectandum est: Nam vel lucida *cōtra eos*
 essent, vel opaca: si primùm, per se *qui in cœ-*
 viderentur: si postremum, saltē præ- *lis circu-*
 sente & propinqua luce paterent, vt *lorū va-*
 in Luna apparet: cuius corpus, & si *rietatem*
 obscurum esse dicatur, & sua natura *ponunt.*
 opacum (vnde ætherea terra olim à

Paradoxa rerum cœli,

quibusdam vocabatur) nihilominus videndum sese palàm exponit. Si id in cœlestibus circulis & lineis à Sole minùs fieri posse contendis, fortasse ab ea stella, quam tu in proprio epicyclo stare tradis, vel ab utroque simul fieri posse, mihi, opinor, concedes. Atqui, nec hoc, nec illo modo lineæ ullæ, vel circuli, vnquam, ne Lynceo quidem, vel si quid eo oculatius fabulatum est, in cœlis apparuerunt: Quare, vel ibi nulli sunt, vel si sunt, ociosi omnes, præter scopum naturæ quæ nihil frustra agit, censentur esse, & proinde planetas nullo pacto vehere & recipere. Quo fit, ut illi à se ipsis, pro vi cuique diuinitus insita, ut antea docuimus, moueantur, sintque naturæ multò perfectioris quàm inferiora corpora: unde alienis, ascititiisque instrumentis, ut moueantur, non indigent: aptam & con-

cōgruam suis motionibus, figuram,
tam ex toto, quàm in parte adepti.
Quæ figura, quorsum, amabo te, Cur orbicu-
cularis fi-
gura stel-
lis tribu-
ta.
orbiculata esset, nisi orbiculatim ex
se moueretur stellæ? Nihil sanè ine-
ptè, nihil temerè, nihil denique ab-
surdè instituit vnquam natura, vel
potiùs, diuûmque hominûmq; po-
testas, quin magis omnibus, quoad
eius fieri potuit, optimè consultû ac
prospectû voluit. Cur autem orbi-
culata figura stellis potiùs quadret,
quàm alia quæuis, demonstratum est
nobis in Cosmologia, & vniuersi-
tatis mundi theatro nostro.

*Quòd cælum corruptibilem omnium qualita-
tum sit expers. Et quonam modo stellæ sint
dicendæ calidæ, frigidæ, humidæ, vel siccæ.*

PARADOXVM IIII.

NVNQVAM, opinor, is fuisti,
Epipone Philurane, qui dum
cœlestia corpora, calida, frigida,

Paradoxa rerum cœli,

Nullū cœ-
lus adesse
elemēta-
ris quali-
tatis ve-
stigiū.

humida, siccāue esse legisti, vel pro-
latum audiuiſti, id ipſum, perinde
atque de noſtris corporibus, de ſtir-
pibus & elementaribus materiis dici
ſolet, intelligere volueris. Nam cor-
ruptibilium corporum & viciffitu-
dines ſubeuntium, quarum cœlum
prorſus eſt expers, proprium id eſſe,
vel ex primis philoſophiæ rudimen-
tis didiciſti. Recordaberis itaq; nul-
lum cœlis ineſſe elementaris quali-
tatis veſtigium, aut, ſi me academi-
cè loqui mauis, exceſſum. Alioquin,
ſiue ita compoſitum ſit cœlum, iam
tot labēribus ſæculis diſſolutum eſ-
ſet, ac tāta ſaltem magnitudine, po-
tentia, & perenni agitatione, cætera
perdiſſet omnia. Itaque, tanquam
moderatiffimum & temperatiſſimū,
omnia commoderat & attemperat,
diuerſaque in vnum cōcorditer mi-
ſcet. Quando verò dicimus cum
Platonē

Platone, non esse in cælo vllum elementaris qualitatis excessum, intelligimus nullam ibi esse insignē qualitatem, sed potiùs virtutes temperatarum qualitatum effectrices & moderatrices. Atque vbi illic quædam frigida, siccaue, aut aliter, nominamus, hæc Platonica itidem ratione accipimus: vt frigidū dicatur, quod *Quid frigidū, calidū, &c. in cælo.* minimi caloris est causa: siccum vero, quod humorē exhibet paucum. Sic Ptolemæus scribit Saturni astrū corpus nostrum frigidum & siccum reddere: quia calorem & humorem nostro minorē fouet & promouet. Quiquidem Saturnus cum suis qualitatibus, tametsi lapidibus & metallis conuenit, adhæc herbis & arboribus quamplurimis (vt in nostro Planetarū Iatromathematico propediem, fauente Deo, docebimus) nec non animalibus & volucribus,

Paradoxa rerum cœli,

vt asinis, mulis, bufonibus, coruïs,
talpis, bubonibus, & huius plumæ
aliis, homini tamen minimè con-
gruit. Rectè itaque deinceps existi-
mabis, Epipone Philurane, primos
rerum cœli scriptores & perscruta-
tores, dum ex stellis alias humidas
esse dixerunt, alias siccas, frigidas
item, vel calidas, nihil aliud innuere
voluisse, quàm hanc, aut illam qua-
litem rebus inferioris naturæ con-
gruam, pro cuiusque vi & modulo
illa ciere, fouere, vel augere. Non er-

*pulchra
& notā-
da pro
qualitati-
bus pla-
netarum.* gò posthac arbitraberis Solis corpus
vsque adeo calidum esse, vt superio-
ra, nedum inferiora vrat & incen-
dat: adhæc, Saturni tam frigidum,
Martis adeò igneū, Lunæ sic humi-
dum (& ita de reliquis cœlestibus)
vt omnia his qualitatibus corrup-
pant & perdant. Quin potiùs & ve-
riùs tibi persuadebis, in aëre & per
illum

illum inferioribus rebus suas qualitates certa mensura, pondere & occulto defluuio, quantum non noxia corpora tardant (vt scripsit Platonius Maro) imprimere, imprimendo afficere, & afficiendo moliri vt rerum omnium prouentus & multiplicatio hinc succedat, sequaturque iusta qualitatum permutatio & alternatio: ex quarum probitate, vel improbitate, hæ aut illæ facultates rebus insunt, & tam generatio quam corruptio emanat. Quæ cum in cælo nec sint, nec, vt ibi fiant sit necesse, quorsum calidum, frigidum, humidum, vel siccum illic constituas? Non itaque posthac cælis, eorumve partibus stellatis, qualitates vllas elementares adesse cogitabis, sed potius materiis naturæ inferioris, illas, vt diximus, pro vi cuique stellæ indita & congenita desuper impertiri ac

Nihil humidū, calidū, frigidū, vel siccū in cælo esse.

Paradoxa rerum cœli,

diffundi. Quod dum audis, non est
quòd multū obstupere debeas. Nam
sub cœlesti orbe quamplurima repe-
rias, quæ de crassa & corruptibili
materia, pro sibi infusa facultate, id
aliis præstare possunt, quod nequa-
quam in eis esse agnoscas. Vsq̃ue-
ad eò rebus multis naturalis nescio
quæ energeia & vis adoperta latitat,
qua duce, stupenda & miraculi ple-
na efficere palàm multa obseruatur.
Quæ natura nos potiùs admirari,
quàm scire voluit: vnde via omni-
bus omniū oculis clausa, & humanis
rationibus minimè peruia absolui
hec videmus. Quorum si publica te-
stimonia exigis, præter alia innu-
mera, prodigiosas aquarum aliquot
vires & naturas, hîc tibi proponere
nec grauabor, nec cunctabor.

Lib. Me-
tamorph.

xv. de

- medio, (inquit Ouidius) tua corniger Ammō
Vnda die gelida est, ortūque, obitūque caleſcit:

Admotis

Admotis Athamanis aquis accendere lignum prodigio:
Narratur, minimos cū Luna recessit in orbeis. sis aqua-
Flumen habet Cicones, quod potum saxea reddit nū mira-
Viscera: & attractis inducit marmora rebus. culis.
Crathis & hinc Sybaris vestris conterminus oris,
Electro similes faciunt, auróque capillos.
Cui non audita est obscæna Salmacis vnda,
Aethiopæsq; lacus? quos si quis faucibus hausit,
Aut furit, aut patitur mirum gravitate soporem.
Clitorio quicumque sitim de fonte leuarit,
Vina fugit, gaudetque meris abstemius vndis:
Huic fluit effectu dispar Lyncestius amnis,
Quem quicumque parum moderato gutture
traxit,
Haud aliter titubat, quàm si mera vina bibisset.
Est lacus Arcadiæ (Pheneum dixere priores)
Ambiguus suspectus aquis: quas nocte timeto:
Nocte nocent potæ, sine noxa luce bibuntur.

Haftenus Naso: quæ sequuntur
 de fonte Iouis Dodonæi in Epyro,
 Lucretij esse admonemus.

Frigidus est etiam fons, supra quem sita sepe
Stupa, iacit flammam concepto protinus igni.
Tedâque consimili ratione accensa, per vndas
Collucet: quocumque natans impellitur auris.

C

Paradoxa rerum cæli,

Scribit præterea Iouianus Pontanus de fonte Sarni, ad hunc modũ:

--- *videas lapidescere Sarni*

*Ceruleo sub fonte alnum, filicisque maniplos,
Et paleæ intortos lento cum vimine culmos.*

Hæc illi: quibus si fidem detrahis,
quòd poëtica sint, experta ac probata
adferam: primũque omniũ ma-

*Pulchra
de magne
te, sap-
phiro, vn-
gula Al-
ces.*

gnetem producam, quem vel è lon-
ginquo ferrum ad sese pertrahere, &
propria vi ac specifica natura sibi al-
licere, nemo, nisi fortasse lippus, nō
videt. Proferam & sapphirũ, quem
(modò verus & genuinus fuerit) pe-
stilentes anthraces, seu carbones, lo-
co fugare, & eadem vi ad se trahere,
fidem facit experientia, rerum incer-
tarum magistra certissima. Proponã
insuper nobile illud cornu vngulæ
Alces, cuius particula annulo inclu-
sa, & medico digito ita commissa vt
in palmam conuertatur, epilepticos
in

in paroxysmo collapsos, vbi incaluerit, confestim excitat & releuat. Quod etiam præstat illa eadem particula, si manui in pugnū complicatæ inseratur, vel collo appensa ita gestetur, vt cutim attingat: sicuti multorum experimento compertū habemus. Postremò, ne hîc verbosior appareā, radicem pæoniæ, præsertim maris, in hoc theatrum proferam: quæ recens collo epileptico- rum appensa, frequentibus Galeni experimentis illos sanauit. Producerem alia huiusmodi sexcēta in nostris naturæ Arcanis, memorabilium Centuriis, Harmonia cœli & mundi scripta, nisi præcipuum instituti nostri scopum & finem transiliisse metuerem. Itaque, si hætenus proposita vera sunt, vt esse constat, si aquæ, plantæ, lapides, & alia corruptioni obnoxia, ea præstant, agunt, mouēt

Paradoxa rerum cæli,

*Stellarum
corpora
occulio
cælesti
privilegio
admiran-
da posse
facere.*

& excitant quæ de omniū sensuum
exploratione & iudicio non sustinēt
nec præ se ferunt, sanè credibile est
diuina stellarū corpora, omnis ma-
teriæ & corruptionis expertia, oc-
culto cælesti priuilegio, multò ma-
iora posse. Volo dicere ab insita vi,
humiditatem, caliditatē, & vt pau-
cis concludā, primas, secundāsque
qualitates, & alia in naturæ thesau-
ris recondita, sublunaribus materiis
(nisi quantū noxia corpora tardant)
facilè conflare posse & afflare: Ta-
met si illa ipsa habere & circūferre nō
agnoscantur: quin potiùs, iis domi-
nari, & ita volēte Deo, pro arbitrio
prescribere & imperare censeantur.

*Stellas de radiorum reflexione sursum facta, vt
quibusdam visum fuit, nullum calorem deor-
sum mittere: nec illarum qualitates iudicari
verè posse ab iis coloribus quos præ se ferre
existimantur.*

PARADOXVM V.

NEMO

NEMO est, Epipone Philurane,
in rebus naturæ vel mediocri-
ter versatus, qui non intelligat qua-
litates elementares in cœlis, (vt pau-
lò antè monstrabamus) nullas esse:
quin potiùs à stellis, pro cuiusque vi,
loco & energia rebus inferioribus,
occulto cœli priuilegio, per aërem
variè demitti & afflari. Quod qui
negat, vel ignorat, obseruet quotan-
nis diuinam Solis vibrationem, aut,
si mauis, coruscationem & radium:
Procul dubio fatebitur ipsum So-
lem vno tempore aliter in hæc infe-
riora agere, quàm alio, pro eius situ
& motu in Signifero, quẽ numerosæ
naturæ & multitudinis circulũ per-
appositè vocat Trismegistus. Vali-
dius etenim in vna Zodiaci triade,
imò verò sub signo vno, agit in res
terræ, quàm sub alio (sicuti in opu-
sculo de cœli & terræ harmonia,

*Quomo-
do elemē-
tares qua-
litates a
cœlo &
stellis de-
orsum mis-
tantur.*

Paradoxa rerum cœli,

abunde & luculenter ostendimus) nimirum ob eius maiorem, minoremue moram : cui calore de radiorum reflexione deorsum diffusus, & à propinquiore vel remotiore loco demissus, comitem se præbet. Quæ quidem reflexio, densi alicuius corporis obiectu hospite aëre fieri solet.

*Nulla radi-
um re-
flexio
in cælo
fieri.*

Iam, cum in cælo nullus sit aër, nihil aëreum, nihil dēsum, & ex vna qualitate in aliam, vt id iterum atque iterum repetam, conuertibile, quomodo illic de radiorum reflexione excitari poterit calefactio, qua astra sursum incalescant, & conceptum hinc calorem, spatio vsque adeo immenso, deorsum regerant & disseminent, vt nōnullis asserere placuit? Verum enimuerò, hæc quispiã mihi fortassis concedens, illico ad alia transfugiet: nimirum quòd calidi & frigidi qualitates, adhæc humidi & sicci

ficci, ideo planetis tribuantur, quoniam eorum colores illas ipsas qualitates præ se ferant: & ob id deorsum tales ex se promant & transmittant. Sic martiæ stellæ corpus feruidum censetur esse ac igneum, quia rutilum & coruscum apparet: Saturni frigidum, quia liuidum: Solis calidum, quia fuluum: Lunæ humidū, quia caliginosum: Veneris subfrigidum & vaporosum, quia albicās & quodammodo crystallinum: Iouis temperatum, quia, vt sic dicā, argentaureum: postremò, Mercurij variæ naturæ, quòd versicolore sit aspectu. Itaque, quia tales apparent planetarij colores isti, idcirco similia deorsum refundere existimantur.

Ego, vt paucis respondeam, nunquā eos putavi audiendos qui planetarum & stellarum qualitates à colore probant & excipiunt. Nam inter

*Rerum
qualitates à coloribus non
esse excipiendas.*

C iiij

Paradoxa rerum cæli,

philosophos & medicos præclarè
conuenit, colores infidos esse testes
primarū qualitātū: etiam si tam si-
miles sint colores ipsi inter se, quàm
est ouum, quod dicunt, ouo, aut lac
lacti. Id quod apertè demonstrabūt
flores violæ luteæ & nymphaeæ, seu
nenupharis. Quorum illi calidissimi
sunt, hi verò frigidissimi: licet in lu-
teo colore versentur ambo. Idem
de calce & cerusa censendum erit:
quarum illa impensè calida est &
caustica, hæc frigida: color utriusque
candidus. Sic flores violæ nigræ &
ireos, colorem quadātenus eundem
præ se ferunt: hi tamen ut tota plan-
ta calent, illi frigent. Addam ane-
mones & papaueris erratici flores,
qui & si sub eodem colore militent,
qualitate nihilominus inter se variè
differunt: perinde atque arsenicum
crystallinum, & alumen sacchari-
num

num dictum. Si demonstrationes
istæ tibi sordent, nec valde arrident,
hinc ansam arripiam, ut aliquid au-
dacious proferam: nimirum sideribus *sideribus*
colores propriè & peculiariter nul- *colores*
los inesse. Quos à varia primarum *nullos*
qualitatum mixtione (quæ in cœlis *propriè*
nulla est) fieri, nemo inficiatur phi- *inesse.*
losophus. Ex quo fulgores & splen-
dores libentiùs in illis agnoscerem,
quàm aliud quiduis. Quiquidem
splendores per aërem diffusi, quia
vno modo nostros oculos non affi-
ciunt & morantur, ita in stellis simi-
les sibi semper non apparent: cum
ob naturam ætherei corporis, unde
splendor ipse exilit, tum ob aëriæ
regionis constitutionē subinde mu-
tabilem, fugacem ac planè variam:
Per quam radij stellarum modò re-
cti, modò obliqui, & aliter, ad nos
demittuntur. Quoniam verò à locis

Paradoxa rerum cæli,

*Vnde ob-
oriatur et
mētatur
colorū va-
rietas in
stellis.*

remotissimis æditissimisque per æ-
rias plerunque nubes & caligino-
sum tractum in oculum defluunt, id-
circo varij, vt varius erit æriæ re-
gionis campus, ad nos descendunt,
& diuersimodè picturatur. Ad quæ
visus nostri errorem & hallucinatio-
nem etiam adiicies: qui quidem vi-
sus, hos vel illos colores in cœlesti-
bus corporibus, æriisq; nubibus
variè mentiri plerunque solet, ob
varia mediij impedimenta, *Φάσματα*
& obiecta. Exempla vt quotidiana,
ita minimè obscura, habes in Sole
& Luna: quorum corpora quis non
videt lōgè alio colore illustrari dum
oriuntur occiduntve, quàm vbi cœ-
li culmen possident? Adhæc, per va-
porosum aërē aliter apparere, quàm
per limpidum & serenum? Aliter
præterea per rubicundulum, vel lu-
teum aërem, quàm per fuscum &
palli-

pallidum? In quarum rerum demonstrationibus & causis, quia totæ sunt aëriæ nostræ Ephemerides, & rusticorum Astrologia, verbum non amplius addam.

Nec temerè, nec fabulosè indita esse nomina planetis & celestibus signis, seu asterismis: quæ etia in hunc usque diem retinentur & viget.

PARADOXVM VI.

Ego in ea semper fui sententia, Epipone Philurane, vt existima-
uerim nec frustrà, nec fortuitò, nec
per iocum aut fabulosè planetis &
asterismis cœli indita esse nomina:
quin potiùs certa quadam ratione
à priscis rerum cœli & naturæ scru-
tatoribus & nomenclatoribus rite &
appositè data fuisse: vt cuiusq; pla-
netæ natura, & asterismi cuiuslibet
proprietas similitudine quadam ad
posterios transiret, & alter ab altero

*Certa ra-
tione à
priscis in-
dita esse
nomina
stellis &
signis cœ-
li.*

Paradoxa rerum cœli,

propria appellatione distinguere-
tur. Quod etiam ab ipsis homini-
bus factum, obseruatúmque repe-
ries, dum rebus nomina imposue-
runt: sed ita, vt illorum nominum
bona pars ab effectis rerum quas in-
dicant, & proprietatibus potissimũ
deducatur. Sic, quibus in rebus agri-
cultura versatur, imò verò ars quæ-
uis, illarum rerum appellationes sa-
nequàm appositas agnoscit. In quã
rem ecquis medicos in plerisque
herbarũ medicamentorũque vul-
gandis nominibus etiam incubuisse
ignorat? Laudi itaque dandum est
priscis rerum cœli nomenclatoribus
primis & illustratoribus, si hoc idẽ
seruarunt dum clausas adhuc in Dei
& naturæ sinu planetarum vireis, si-
gnorũmq; cœli significationes, vo-
cibus per quàm accommodis reclu-
serunt, expresserunt & manifestarũt.

Quibus

Quibus non minimùm opis & or-
namenti veteres poëtæ etiam attule-
runt: dum commentis suis, Dij bo-
ni, quàm eruditis & sublimibus! eam
philosophiæ partem quæ ad cœlum
& stellas pertinet, inornatam relin-
quere noluerunt. Itaque, quemad-
modum illi hominibus nomina ef-
finxerunt, pro eorum virtutibus &
vitiis, sic Planetis, signis & sideribus
appellationes quoque sub fabuloso
velo imponere sategerunt, quæ per
quãdam similitudinem animalium,
personarũ, aut rerum aliarum, pro-
prietates ipsorum planetarum & si-
gnorum cœli ad vnguem exprime-
rent, ac designandis cùm corporum
tum animorũ constitutionibus, quæ
ab illis pendent, optimè congruerẽt.
Addo, quòd sicuti nauigationẽ con-
suetudo reperit, bellicã disciplinam
vsus, rhetoricam & omnem dicendi

*Veteres
poëtæ non
minimùm
opis attu-
lisse rebus
cœli.*

Paradoxa rerum cœli,

artem exercitatio, agriculturam & medicinam assidua ac diligens obseruatio, ita cœli & stellarum nomina, motus, vireis, effectiones, ac significata, illa eadem sedula, iugisque & indefessa obseruatio rite peperit

Rerū cœli nomēclatura origo et progressus. ac reperit. In qua, cum maiorum nostrorum solertia tota esset, necdum tamen cœlestium corporum rationem satis compertam haberet, primum ignes æthereos, modò stellas (quòd illas fortassis stare putaret) modò ἀστέρων καὶ ἀστρά, ἀπὸ τῆς ἀστραπῆς, hoc est, à fulgore, & tum demum sidera à sidēdo, vt Martiano Capellæ placet, nuncuparunt. Tandem verò vbi motuū cognitio in lucem prodit, ex septem inferioribus stellis duæ Ptolemæo & priscis τὰ φῶτα, id est, lumina, & Moysi κατ' ἐμφασιν, luminaria, nuncupatæ fuerunt. Aliæ verò quinque, ab ipso errore & vaga peragra-

peragratione, *πλανῆται*, hoc est errantes, seu erronee dictæ fuerunt: non quòd errent & vagentur sine certa lege, sed quòd præter motum cœli quotidianum, quælibet earum motu peculiari liberè & variè conuertatur, vt antea dilucidè & familiariter à nobis monstratum est. Nihil enim errat, vt scribit Cicero, quod in omni æternitate progressus & regressus ad vnguem seruat, omnesque motus constantes habet & ratos. Quòd attinet ad cœtum superiorum stellarum quas octauus orbis recipit, inerrantes ac fixas vocauit sedula antiquitas. Non quòd sint immobiles, & clauorum modo in curruum rotis defixæ, vt suprà docuimus, sed quòd earum motus post centum annos, quod vitæ humanæ spacium est longissimum, vix deprehendatur. De quarum numeroſo theatro sicuti pau-

*Vnde
octauus
orbis stel-
larum, fixæ
& inerrantes di-
cantur.*

Paradoxa rerum cæli,

co tempore paucae dignosci potuerunt, ita multo & longo, quam plurimæ innotuerunt. Quas nec frustra moueri, nec temere sua obire munera, non est, nisi fortasse Cyclops, vel Epicureus quispiam, qui negare cōtendat. Verum enimuerò, de stellis omnibus citò ac facilè comprehensæ fuerunt Planetarum peragrationes, naturæ, ac potestates, cum ob propinquitatē eorum, tum etiā ob motuum celeritatem. Nam tempora quibus illos absoluunt, & quid in coniunctionibus, quid item in aspectibus & singulis tum locis, tum signis decernunt, industria adhibita pedetentim assecutum est.

Quòd cælum in res inferioris naturæ quasi momento agat, & summè admiranda moliatur. Adhæc, stellarum radios etiam in durissimâ & densissimâ corpora illico penetrare, & occultas mundi rebus facultates latenter afflare.

PARADOXVM VII.

COELO-

COELORVM magnitudo immen-
sa, virtus & motio facit, Epipo-
ne Philurane, vt omnes omnium si-
derum radij, terræ molem, quæ quasi
punctum est ad cœlum, momento
& facillimè vsque ad centrum pene-
trant: ibique de Pythagoricorum &
Platonicorū sentētia fortissimi sint,
quia recti & in angustum collecti, &
ob id centrum vndique contingen-
tes, ac pulsando ad intima vsque pe-
netrantes: tantū abest vt superfi-
ciem solam, veluti lambendo, col-
lustrent. Quæ res mira videri non
debet, cū aër & qualitas eius, ad
hæc sonus illo minùs efficax, solida
corpora subitò transmeet, & quadā
sua qualitate afficiat. Si verò durities
radiis penetrantibus obsisteret, sanè
lumen multò citius aërem quàm
aquam penetraret: & rursus hanc
multò ocius quàm vitrū, & vitrum

*Radij re-
cti & in
angustum
collecti
fortissimi.*

D

Paradoxa rerum cæli,

*Duritiam
et densi-
tatem, stel-
larum ra-
diis nullo
modo ob-
sistere.*

similiter quàm crystallum. At cùm
eodem momento solida & densa,
quo liquida & rara cuncta transuer-
beret ac inuadat, hinc perspicuè
constat duritiem radiis nullo modo
obstistere: ex quo fit, vt & metalla &
plantæ, cœlestium corporum ra-
dios, influxusque ex æquo suscipiāt,
& ad tempus conseruent quæ illis
cœlitus demissa sunt ac infusa ex cō-
currentium radiorum contactu &
spiraculo. Quid hoc, quòd materia
durior quò magis obstistere videtur,
eò plus causæ præpotentis ictibus
se se exponit? Sic ensis lignum sub
lana incidit, non incisa lana: sic ra-
dius fulmineus corio quandoque
illeso, metallum in eo dissoluit. Cùm
verò natura cœlestis hoc inferiore
igne nulla comparatione sit præstā-
tior, non est censendum radij cœle-
stis officiū duntaxat tale esse, quale
est

est ignei radij opus, nimirum illuminare, calefacere, exsiccare, penetrare, extenuare & dissolvere, quæ sensibus nostris sunt manifestissima: sed multò plures, mirabiliores, efficaciorésque vires, necnon effectus habere: Alioquin & materia inferior & caducus sensus cum diuinitate cœli penitus æquaretur. Hinc scilicet multæ emergunt rerum virtutes occultæ & hætenus incognitæ, quæ ab elemētari natura manare haud quaquam possunt, sed veriùs à cœlesti. Possunt itaque cœlestes radij occultas ac mirandas facultates, vna cum forma rebus ipsis imprimere. Nam inanimati, vt sic loquar, non sunt, veluti lucernæ radij, sed, vt Academicis visum est, viui & tanquam per oculos viuentium corporum emicantes: vnde mirificas doctes secum à mentibus diuinis ferunt

*Radios
cœlestes
non esse
inanimatos, vt
sunt lucernarum radij.*

D ij

Paradoxa rerum cœli,

ac rēferunt, aguntque in corpora
non dicam mollia, sed & durissima:
quæ re vera ad cœlum infirma ha-
bentur. Caterùm, variis in stellis va-
rias inesse vires, Epipone Philurane,
tibi certò persuadebis, & in earundē
radiis aliter atque aliter incidenti-
bus virtutes itidē diuersas. Adhæc,
in radiorum mutuo occurſu & con-
curſu, hîc aut illic factò, diuersas
plantis, lapidibus, metallis & ani-
malibus vires diffundi & infundi,
multò magis & citiùs quàm ab ipsis
elementorum, qualitatumque ele-
mentaliũ mixtionibus: multò præ-
terea citiùs, quàm à tonis & nume-
ris aliter & aliter concinētibus, mo-
ueantur & afficiantur animi nostri.
Si ad hæc sedulò animaduерteris, nō
negabis, nec diffides subitò quodam
radiorum iaculatu à dispersis deor-
sum cœlestium corporũ spiritibus,
& col-

& collectis hinc inde diurnis nocturnisque eorum ignibus, vires inferioribus materiis occultas imprimi, necnon varias ac diuersas, ex diuerso à stellis diuersis iactu & pulsatione. Id quod non admodum miraberis, Philurane, si ob oculos tibi posueris fascinationes repentino quodam intuitu factas, & acerrimos amores, solis oculorum radiis statim accensos. Non dubito te legisse familias quasdam apud Illyricos & Triballos iratas, homines multos solo visu peremisse: & fœminas quasdam in Scythia idem factitasse: Ad hæc, torpedinem pisciculū solo tactu per virgam illico piscatoris manum stupescere: & remorā pisciculum aliū, solo tactu grandem nauem sistere. Hæc, vt alia pleraque prodigiosiora, quæ sciens omitto, si fiunt, quis, obsecro te, negabit cœlestia corpora

Vnde, & quomodo inferioribus materiis occultæ vires imprimantur.

D iij

Paradoxa rerum cœli,

*pulchra
et summè
notanda
ac obser-
uanda.*

simul atque suis radiis ceu oculis inferiora contingunt, afficiunt, & iugiter pulsant, rebus terræ virtutes infundere abstrusas, à quibus miranda, & vixdum intellecta prodire experimur, modò ritè apparentur & opportunè ministrentur? Cùm tu helleborum colligens, siue deorsum folium trahas, siue sursum, hoc subito & solo tactu causa sis helleboro, vt deorsum educat humores, aut sursum, num diuiniore modo & via concedes cœlestes radios in paratis materiis suo contactu multò maiora posse? Nonne, cœli vultu suffragante, innumerabiles sæpe ranæ, similisque animantes, ex arenis & terra vel momēto emergunt & exiliunt? tanta est cœli potentia, tanta celeritas & energeia in has mundi inferioris paratas materias. Postremò, si ignis hic noster hoc habet, vt quàm breuissimo

uissimo tempore id faciat quòd cæ-
 tera longo, vel ob id præcipuè quòd
 ignium cœlestium crassa quædam sit
 imago, quis dubitet cœlum vniuer-
 sum cum puris, diuinis & efficacissi-
 mis ignibus suis, ac tenuissimis &
 simplicissimis eorum radiis, longè
 præstantiora & efficaciora, siue mo-
 mento, siue aliter efficere posse, etiã
 in materia minùs parata, sicut solet
 ingentior flamma? Pendent itaque *Rerũ in-*
 rerum inferiorum virtutes à cœlo & *feriorum*
 supernis radiis, à quibus terrestres *virtutes à*
 materiæ alioquin debiles ex se, in- *cœlo pen-*
 formantur, iuuantur & excitantur: *dere.*
 quo modo in succino latitans virtus
 paleas trahendi, frictione & calefa-
 ctione excitari solet. Sed in his versa-
 tum hætenus satis erit, tãtis per dum
 alibi hisce de rebus & plenius &
 planius, Deo fauente, tibi philoso-
 phabimur.

D iij

Paradoxa rerum cœli,

*Rerum cœli cognitionem & vsum medicis ac
medicæ arti plurimum conferre, magnûmque
ægotantibus auxiliû præstare. CAP. VIII.*

*veteres
Græcos
non sepa-
ratisse a-
stronomiã
ab astro-
logia.*

ANTIQVÆ & confirmatæ est
sententiæ, Epipone Philurane,
inter eos qui in operibus naturę sunt
exercitati, quòd rerum cœli cogni-
tio (quam & astronomiam & astro-
logiam prisci Græcorû absque vlllo
discrimine nuncuparûnt) medicis do-
ctrina, & nomine præcellere cupiē-
tibus, summopere amplectanda sit.
Cuius rei siquis vetus testimonium
exigit, ego illi omnium primûm in
hoc theatro producarn Hippocratẽ
bonorum omnium autorẽ, in libro
de aëre, locis & aquis, ad hunc sua
lingua loquentem modum, ἰστέον ὅτι
οὐκ ἐλάχιστον μέρος συμβάλλεται ἀστρονομίῃ
ἐς ἰατρικὴν. hoc est, sciendum quòd
ad medicinam non minimûm con-
fert astronomia. Quo loco audis
priscos

priscos astronomiã non distinxisse
 ab astrologia. Proferã insuper Clau-
 dium Galenum, *μισοτρολογους* medicos
 ad hocce Hippocraticum oraculũ,
 ceu ad *ἐπωδὸν* vocem obsurdescētes,
 tali verberare flagellantem: Qui astro-
 nomia imperitus est medicus, hunc
 celatum nolim, haud quaquam ob-
 sequi Hippocrati ad illam cohortã-
 ti. Proferam & alterum Claudium,
 nimirum Ptolemæum *σὺν ἑρῶν* Gale-
 ni, in hunc loquentem modũ: Ægy-
 ptij prædictionibus astronomicis
 vbique medicã artem coniunxerũt,
 vnóque verbo aptationem illam &
 coniunctionẽ *ἰατρικὴν ἀστρολογικὴν* nun-
 cuparunt: vt astronomia declararet
 aëriarum constitutionum proprie-
 tates, & quid casuum cœlũ nos cir-
 cundans intentaret, cum propriis
 quorumque causis, sine quibus opẽ
 certam ferri posse non sunt arbitra-

Priscos
 medicos
 astrologiã
 cum me-
 dicina cõ
 iunxisse.

Paradoxa rerum cœli,

ti. Scientes omnia omnibus corpo-
ribus & morbis non cōuenire: Me-
dicina verò efficeret, vt & futuri
morbi auersio, & præsents curatio,
quoad eius certissimè fieri posset, de
concordibus, aut contrariis singu-
lorū effectiōibus existeret. hactē-
nus ille. Sanè, cū medicina ex se
præclara sit sciētia, medicus nihilo-
minus præclarus ac perfectus esse nō
potest, nec salubriter medicamentis
vti, absque astronomia: quā, vt di-
xi, prisca Græcorum gens ab astro-
logia non separauit. Superioribus
tantorum virorum testimoniis sub-
scribit medicus & philosophus ille
incomparabilis Marsilius Ficinus,
cū alibi passim, tum maximè in li-
bro de vita cœlitus haurienda, cōpa-
randa & tuenda, ita loquens: Medi-
cinas cœlesti quodam adminiculo
confirmatas, nisi fortè vitam negle-
xeris

*Aurea
verba
Marsilij
Ficini, &
summè no-
tanda.*

xeris, ne spernito. Ego enim, inquit, frequenti experientia compertū habeo, tantū interesse inter medicamenta cœlesti adminiculo confirmata, & alia aliter instituta, quantum inter merum & aquam. Sed hîc audire etiam pulchrum erit, quæ à clariss. philosopho & mathematico Gaspare Peucero scripta sunt. Hippocrates, inquit, admonitiones & præceptiones de observandis orientium & occidentium siderum momentis, & hinc præmetiendis securis tempestatibus sæpe in suis voluminibus sparsim repetiuit, ac sedulò iis conculcauit quos ex schola aliò ad exercenda faciendâque artis opera ablegavit: tanquam rem magni momenti & planè necessariam prænoscendis, anteuertendis, & depellēdis, si inuaserint, morbis. Posthæc addit: Galenus Dioclem Cary-

Paradoxa rerum cæli,

*Veteribus
medicis
obserua-
tiones si-
derū vfi-
tatas fuisse.*

stium (qui secūdus, Plinio teste, post Hippocratem ætate, famâque extitit) testem citat affirmātem, non sui sæculi solūm, sed & veteribus medicis observationes siderum vſitatas fuisse. Illud verò & ego assentior, inquit Peucerus, & nemo inficiabitur, quòd quisque penè in singulos dies experitur, affici aliàs aliter diuersis cæli cōstitutionibus principes corporum nostrorum parteis, quique his adsunt & seruiunt humores ac spiritus. Vnde fit vt ab astris, ceu partialibus causis, interdum simus ad cogitandum, gerendūmve aliquid alacriores & expeditiores, interdum minùs idonei. Subscribam alterius philosophi & mathematici clarissimi Hieronymi Vvolſij elegantem in eam rem sententiam. Si corpus, inquit, ad aliquem morbū est propensius, maturè semina illius morbi

morbi cauenda sunt ac tollēda: quæ
iam medicorum prouincia est: qui
si astrologiam cum sua arte coniun-
gerent, profectò suo munere ma-
iori cum laude fungerentur. Verum-
enimuerò, dimissis recentiorum te-
stimoniis de applicanda medicina
cum astrologia, superioribus multò
antiquiora in medium proferamus,
vnūque Mercurium Trismegistū,
qui Mosi ferè contemporaneus ex-
titit, ceu summū hisce de rebus Ari-
starchum & censorem nunc demū
accerſamus, eūque è suo Græco,
Latinè per nos ad hunc modum lo-
quentē, attentissimè, quæso, audia-
mus. Necesse est, inquit, cum qui ar-
tem medicam exercet, dispositionē
mundi nosse, ac stellas contemplari,
& quo pacto se habeant inuicem. Nā
nihil in rebus humanis fit absque il-
larum complexu & congressu: non

*Ex libro
qui inscri-
bitur ια-
τρομαθη-
ματικῇ,
ad Am-
monem
Ægyptiῳ.*

Paradoxa rerum cœli,

acuti morbi & præcipites, non periodici & per statos dies recurrentes: Imò nec seruatur quis à medicina, nec qui curæ habitus est diligenti, incolumis degit, aut moritur, nisi cœlo conscio. Oportet igitur medicum exacta sedulitate decubitū eius, qui corpore est afflicto & infirmo exploratum habere: nimirum, qua hora & temporis articulo morbus irruerit. Quod si ad vnguem deprehendere nequeat horā in qua morbus suum nunciauit aduentū, erigat astrologicū thema, & obseruet quo pacto disponatur cœlestis mundus, atque ad eò cum qua stellarum Luna rationem habeat & commercium, &c. Hæc ad verbum antiquissimus ille & ter maximus Mercurius: quē inter Sibyllas collocare non veretur Lactantius Firmianus. Sed de conjunctione rerū cœli cum medicina,
tibi

tibi pauca hæc, Philurane, in præsentiarum satis erunt. Nam & plenius & explicatius ea de re, fauente Deo, scripturi sumus, & propediem publicaturi ex libro cui titulum damus Planetarum Iatromathematicæ, seu medica æquè ac astronomica de Planetis narratio & doctrina, ad rerum cœli Tyrones socios tuos.

Deum Opt. Max. totius vniuersitatis mundi authorem & moderatorem, diuinitatis semina vbique spargere, & per singulas mundi particulas, nedum in planetis & stellis solis relucere. CAP. IX. pro Coronide.

GENTIVM omnium & populorum philosophia, nedum Christianorum communibus sententiis, Epipone Philurane, eò semper tendere mihi visa est, vt & cœlum, & vniuersa quæ inferior mundus caduca & fragilia continet, proximè à

Paradoxa rerum cœli,

*omnia tā
furfum,
quā de-
orfum, à
Deo crea-
ta eſſe.*

Deo creata eſſe prædicauerit: & ab
eodem vires accipere, retineréque
diuinas, ſiue patētes illæ fuerint, ſiue
occultæ. Qua perſuaſione moti ve-
terum plerique, Deum per omnes
naturas eſſe diuiſum, eiúſque numi-
nis plena eſſe omnia, dicere nihil
ſunt veriti. Quòd vis illa diuinitus
accepta in omnibus eluceat, ac per
omnia longè, latéque fundatur: ſed
aliter per terram, aliter per cœlos.
in quam rem diuino ore philoſo-
phâtem Mercurium Trismegiftum
audire pulchrum erit: Deus, inquit,
totius expers inuidiæ, per ſingulas
mūdi parteis vbique ſplendet: atque
adeo ſe notum præſtat, vt non intel-
ligere modò, ſed manibus etiã ipsis,
vt ita dixerim, attrectare liceat. Nam
vndique oculis noſtris eius imago
obuerſatur, ſéque paſſim obiicit &
inculcat. Cùm Deum videre volue-
ris,

*Mercurij
Trismegi-
ſti aurea
verba, ex
ſuo Py-
mandro.*

ris, ô fili, suspice Solem, suspice Lunæ cursum, suspice siderû ordinem reliquorum. Quis, agè, perpetuum horum seruat ordinem? Quis mare suis sinibus circûscribit? Quis terræ pondus sistit ac librat in medio? Est certè, aliquis, ô fili, horum autor & dominus: atque vtinam tibi daretur facultas, vt alarum adminiculo in sublimem aëris plagam volares, mediâmq̃ue inter cœlum & terram regionem fortitus conspiceres terræ quidem soliditatem, maris diffusionem, fluxum fluminum, aëris vastitatem, ignis actam celeritatē, astrorum cursus, & cœli rapidam velocitatem. O fœlicissimum, fili, spectaculum, ô beatissimam visionem! Si quidem vno oculorum motu seriem mundi totius comprehenderes, immobilem factorem, concitum, latentem quoque perspicuû cerneres.

Deum per omnes naturas esse diuisum, & eius numinis plena esse omnia.

E

Paradoxa rerum cœli,

Quòd si etiam per ea quæ terra sustinentur fragilia, & quæ profunditate conduntur, Deum artificem inuestigare volueris, facilè tibi erit inuenire. Caue, ô fili mi, caue ne vnquam artificium priues artifice. Quinimo, congruo Deum nomine patrè omnium vocato, patrémque esse, proprium eius opus existimato. Quòd si me quiddã audacius, ô fili, proferre coegeris, eius essentiam esse dicam concipere, ac facere singula. Cùm statuam & imaginem absque fabro & pictore fieri nullus asserere audeat, miram huius mundi cõstructionem, sine conditore constitisse putabis? ô cœcum homunculum! ô nimis impium! Quemadmodum sanè sine factore fieri quidquam nequit, ita Deum existimare nisi semper agat omnia impossibile est: in cœlo videlicet, aëre, terra, mari: in
toto

toto mundo, in qualibet mundi particula tota: tum in eo quod est, tum in eo quoque quod non extat. Nihil enim est in omni natura, quod ille ipse non sit. Est ille siquidem quæ sunt, & ea etiam quæ minimè sunt. Quæquidem sunt, deduxit in lucem, quæ non sunt, occulit in seipso. Hic Deus nomine melior, hic occultus, hic rursus patentissimus, hic menti conspicuus, hic præsens oculis, hic incorporeus, hic, ut ita dixerim, multicorporeus. Nam nihil in corporibus est, quod ipse non sit: omnia enim ipse solus existit. Nomina insuper habet omnia, quoniam omnium vnus est pater. Nomen quoque nullum habet, quoniam pater est omnium. Et si quid aliud quis cogitat, vel etiam cogitabit vnquā, id omne Deus agit: Actio Dei potestas insuperabilis: cum qua nec

*Mira de
Deo phi-
losophia,
& eius,
ut ita di-
cam, om-
nipotentia.*

E ij

Paradoxa rerum cæli,

humanā vim, neque diuinam vllam
comparare quis audeat. Caue igitur
ne quid infernorum, ne quid etiam
supernorum Dei simile cēscas: nam
à veritate penitus aberrares. Nihil
quippe simile eius est quod dissimi-
le, solúmque & vnum est. Neque
cuiuspiam putes eandem quę Deo vim
adesse. Quid enim post illum tale &
ad vitam & ad immortalitatem, &
ad qualitatum transmutationem?

Ociosum
non esse
Deū, ali-
ter ociosa
forēt om-
nia.

Ociosus non est Deus, nam ociosa
forent omnia: cuncta siquidē plena
sunt Deo: ocium verò in nullis mun-
di partibus reperitur. Agè, contem-
plare per me subiectum tuo conspe-
ctui mundum, atque eius diligenter
circumspice formam, inuiolabile
corpus, quo nihil antiquius, per om-
ne quidem adultum ac virens. Inspi-
ce præterea mundos septem super-
positos ornatu mirifico fabricatos,
ordine

ordine sempiterno, & indefatigato
cursu suo differenter complentes
æuum, plena lumine singula. Esse
itaque horum omnium autorem
præ cæteris est perspicuū. Quisnam
iste? quis alter præter vnicum Deum?
Num alteri cuiquam quàm soli Deo
conuenit procreare viuentia? Vnus
itaque Deus mundum vnum esse
voluit, & Solem vnum, vnicam Lu-
nam, vnam quoque diuinitatem:
qui singula faciens in multis, vnus
cœli ac terræ conditor erit & mode-
rator. Hæc in Pymandro suo Mer-
curius Trismegistus. Quæ pro coro-
nide huius Opusculi, hîc attexere
visum fuit, vt videant Epicurei & *Epicureo-
rum sce-
lerata im-
pietas &
temeri-
tas.*
videntes agnoscant quàm temerè,
impiè & sceleratè de Deo, Dei pro-
uidentia, mundo, cœlo ac stellis nu-
gêtur, & prophano sacrilegoque ore
mentiantur: cum absurdarum opi-

Paradoxa rerum cœli,

nionum, ociique & omnis impietatis eorum magistro Epicuro. Cui, pro merito trophæo, *τῆς ἀστρονομίας* hoc deuouemus,

Ride, Epicure, Deum: gere nescia pectora fati:

Finge nihil cœli significare faces.

Crede mihi, ad nigrū quando raptaberis Orcum:

Hic tua quod plectat scommata Numen erit.

Habes, EPIPONE PHILVRANE, Paradoxa aliquot de rebus cœli dubiis: & in quibus vix dum inter doctos bene conuenit. Scripsi autem de iis, vt tibi, sociisque tuis tyronibus satisfacerem, potiùs quàm vt super his Aristarchum, aut Palæmonem quempiam agerem. Quæ res me ab eruditiorum graui censura, & liuidorum mordaci dente tueri poterit. Cæterum, si quid perperam hîc nobis scriptum fuerit, tibi Philurane, qui me familiaribus demonstrationibus vti velle efflagitasti, ascribatur.

batur. Poteris deinceps rogare peritiorum quempiam rerum cœli interpretem, ut

-- *si quid rectius istis*

Nouerit, exponat: sin minus, ista ferat.

Hoc lex, hoc pietas, hoc vult Deus, omnia nō dās

Omnibus: eximia pro bonitate sua.

His hætenus tibi positis & propositis, ne quid in hoc planetarum collegio desideres, me ad ἱερωματικῇ Planetariam, paulò post, tibi, & sociis ex umbra in lucem proferendam, stylum conuerto. Tu interea presentibus vtere, ac fœliciter fruiere.

F I N I S.

